


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от «17» мая 2022 г., протокол №11

Председатель _____/В.В.Рыбин/
(подпись)

утверждается в подразделении, реализующем ОПОП ВО

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)

Дисциплина	«Управление инновациями»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	1

Направление (специальность) **20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)**
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) **«Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли»**
полное наименование

Форма обучения _____ очно-заочная

очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2022г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 9 от 26.04.2023г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	Д.Т.Н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТБ

_____/В.В.Варнаков/
(подпись) (ФИО)
«27» апреля 2022 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП

№ семестра	Код	Наименование дисциплины (модуля) или практики	Индекс компетенции	
			ПК-1	ПК-8
3	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса		+
1	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	+	+
1	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность	+	
5	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+
1	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов	+	
5	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	+	+
4	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	+	+
1	Б1.В.01	Управление инновациями	+	+
2	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности	+	

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			Знать	уметь	владеть
1	ПК-1	Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ИД-1пк1 нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательств о Российской Федерации, законодательств о Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ИД-2пк1 применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов	ИД-3пк1 основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя

2.	ПК-8	Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	ИД-1пк8 порядок ввода в эксплуатацию оборудования с учетом требований в области охраны окружающей среды	ИД-2пк8 организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию систем и средств защиты окружающей среды в организации	ИД-3пк8 методикой разработки инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
----	-------------	---	---	---	--

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Контролируемые модули/разделы/тем ы дисциплины	Индекс контролир уемой компетенц ии (или ее части)	Оценочные средства		Технология оценки(способ контроля)
			наименование	№ задани я	
1.	Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	ПК-1	тесты	Т.1-3	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	1-22	устный опрос
			зачет	1-2	комплект вопросов к зачету
2.	Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности	ПК-8	тесты	Т.4-6	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	23-44	устный опрос
			зачет	3-4	комплект вопросов к зачету
3.	Государственное правление инновационными процессами	ПК-1	тесты	Т.7-9	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	45-66	устный опрос
			зачет	5-6	комплект заданий к зачету
4.	Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	ПК-1	тесты	Т.10-12	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	67-88	устный опрос
			зачет	7-8	комплект вопросов к зачету

5.	Основы управления инновационными проектами	ПК-1	тесты	T.13-15	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	89-110	устный опрос
			зачет	9-11	комплект вопросов к зачету
6.	Критерии и методы оценки инновационных	ПК-8	тесты	T.16-18	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	111-132	устный опрос
			зачет	12-14	комплект вопросов к зачету
7.	Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	ПК-8	тесты	T.19-21	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	133-155	устный опрос
			зачет	15-17	комплект вопросов к зачету
8.	Креативные методы решения инновационных задач	ПК-8	тесты	T.22-25	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	156-180	устный опрос
			зачет	18-20	комплект вопросов к зачету

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

4.1 Тесты (тестовые задания) для текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающихся

ТЕСТЫ (Т)

Выберете один наиболее правильный и полный вариант ответа из нескольких ВОЗМОЖНЫХ:

Индекс компетенции	№ задания	Тест (тестовое задание)
ПК-1	1.	Укажите какая цель использования метода аналогий при управлении инновационными проектами: А. учет различных ошибок, последствий влияния неблагоприятных факторов и экстремальных ситуаций как источников потенциального риска минимизация громоздких математических вычислений Б. принятие грамотных управленческих решений при недостаточном количестве информации В. минимизация громоздких математических вычислений Ответ: А
	2.	Укажите для выполнения поставленных целей и задач бизнес-план должен содержать разделы:

		<p>А. описание проекта, план производства, оценка рынков сбыта</p> <p>Б. стратегия маркетинга, план производства</p> <p>В. оценка рынков сбыта, инновации, план производства</p> <p>Ответ: А</p>
	3.	<p>Укажите действия, которые не нужны перед проведением прикладных исследовательских работ:</p> <p>А разработка технологий</p> <p>Б. формулировка задач исследований</p> <p>В. постановка цели проведения исследования</p> <p>разработка технологий.</p> <p>Ответ: А</p>
	4.	<p>Укажите цель стратегической инноватики:</p> <p>А. решать глобальные цели организации исследовать новые технологии</p> <p>Б. обслуживать текущие краткосрочные цели организации</p> <p>В. исследовать новые технологии информационные ресурсы</p> <p>Ответ: А</p>
	5.	<p>Укажите какие изменения происходят в управлении проектами в нефтегазовой отрасли в связи с переходом на цифровые технологии?</p> <p>А. Увеличение скорости и точности сбора и анализа данных</p> <p>Б. Уменьшение затрат на проекты</p> <p>В. Снижение требований к квалификации специалистов</p> <p>Ответ: А</p>
	6.	<p>Укажите какие основные методы оптимизации затрат используются в нефтегазовой отрасли?</p> <p>А. Все вышеперечисленные</p> <p>Б. Оптимизация логистики и транспортировки продукции</p> <p>В. Оптимизация производственных процессов</p> <p>Ответ: В</p>
	7.	<p>Укажите известное российское авиационное КБ намечает к разработке межконтинентальный лайнер нового поколения. Наиболее вероятным инвестором может быть:</p> <p>А. Государство российская авиакомпания</p> <p>Б. зарубежная авиакомпания</p> <p>В. российская авиакомпания</p> <p>Ответ: А</p>
	8.	<p>Укажите участники инновационной деятельности, высококвалифицированные специалисты, обладающие предпринимательским подходом к использованию своих профессиональных знаний</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. золотые воротнички</p> <p>Б. научно-технические привратники</p> <p>В. вольные сотрудники</p> <p>Ответ: А</p>
	9.	<p>Укажите черты, присущие архетипу «администратора»</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. способность оценивать эффективность работы организации</p> <p>Б. стремление изменить динамику развития организации</p> <p>В. стремление к оптимизации будущей деятельности фирмы</p> <p>Ответ: А</p>

	10.	Укажите архетип, у которого ценится способность распознать потенциал каждого человека и заинтересовать его в полном использовании этого потенциала. Варианты ответа: А. лидер Б. предприниматель В. плановик Ответ: А
	11.	Назовите основные элементы инновационной среды организации Варианты ответа: А. наличие трудовых ресурсов Б. инновационный потенциал и инновационный климат В. анализ экономических и политических факторов Ответ: Б
	12.	Назовите основные составляющие структуры внешней среды организации: Варианты ответа: А. внешняя конкуренция, глобальные процессы Б. внешняя микросреда, внешняя макросреда В. поставщики, потребители, конкуренты, властные органы Ответ: Б
	13.	Назовите одно из обязательных условий высококачественного проведения диагностического анализа Варианты ответа: А. следует знать основные направления проекта подготовки предприятия для достижения требуемого потенциала Б. должны использоваться знания системной модели и в целом системного анализа исследуемого объекта В. необходимо знать взаимосвязи функций и ресурсов фирмы Ответ: Б
	14.	Назовите первая стадия оценки состояния и влияния макросреды на организацию Варианты ответа: А. оценка влияния всей внешней макросреды на фирму Б. оценка состояния и влияния отдельных факторов среды фирмы В. оценка влияния сферы организации в целом Ответ: Б
	15.	Назовите диагностический параметр, который указывает на один дефект системы Варианты ответа: А. зависимый Б. Локальный В. комплексный Ответ: Б
ПК-8	16.	Назовите зона микросреды организации является ... анализа микросреды организации. Варианты ответа: А. целью Б. объектом В.предметом Ответ: Б
	17.	Назовите Оперативный диагностический анализ фирмы и ее среды – это ... анализ. Варианты ответа: А. целевой Б. SWOT В.системный Ответ: Б

	18.	<p>Назовите особенности простого продукта</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. создается трудом человека и не подвергается переделке после производства</p> <p>Б. имеет однородный состав и создается в сельском хозяйстве, добывающей промышленности, текстильной промышленности</p> <p>В. многократно переделывается в процессе его производства</p> <p>Ответ: Б</p>
	19.	<p>Назовите инновационный менеджмент – это процесс ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. организации и руководства деятельностью всего персонала для достижения поставленных целей</p> <p>Б. управления кардинальными изменениями в продуктах труда, средствах производства, сфере услуг и другой деятельности</p> <p>В. определяющий последовательность действий организации по разработке и реализации стратегий</p> <p>Ответ: Б</p>
	20.	<p>Назовите по уровню разработки и распространения нововведений инновационные процессы делятся на ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. внутриорганизационные, меж организационные, внутрифирменные, межфирменные</p> <p>Б. государственные, республиканские, региональные, отраслевые</p> <p>В. корпоративные, внутрикорпоративные, программные, конкурсные</p> <p>Ответ: Б</p>
	21.	<p>Назовите в основе средних промышленных циклов конъюнктуры протяженностью в 7-10 лет лежит(ат)...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. рыночные конъюнктурные изменения по отношению к определенным видам продукции промышленности</p> <p>Б. замена активной части капитала в форме станочного оборудования, транспортных средств и т.д.</p> <p>В. смена пассивной части капитала, к которой относятся: здания, сооружения, коммуникации, передаточные устройства и т.д.</p> <p>Ответ: Б</p>
	22.	<p>Первая фаза жизненного цикла продукции связана с фазой...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. снижения объемов производства и продаж</p> <p>Б. технологического освоения масштабного выпуска новой продукции</p> <p>В. исследований и разработок по созданию нововведения-продукта</p> <p>Ответ: В</p>
	23.	<p>Второй цикл конъюнктуры связан с ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. применением в промышленности электроэнергии, изобретения двигателя внутреннего сгорания, развитием химической промышленности</p> <p>Б. промышленным переворотом начало которого положило развитие промышленности в Великобритании</p> <p>В. появлением железных дорог, машиностроения, пароходов</p> <p>Ответ: В</p>
	24.	<p>В современной концепции жизненный цикл технологического уклада имеет три фазы развития. Первая фаза...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. связана со структурной перестройкой экономики на базе новой технологии производства и соответствует периоду доминирования</p>

		нового технологического уклада примерно в течение 50 лет Б. приходится на отмирание устаревающего технологического уклада В. приходится на его зарождение и становление в экономике предшествующего технологического уклада Ответ: В
	25.	На четвертом этапе осуществляется ... Варианты ответа: А. создание образцов новой продукции и проведение экспериментов Б. формирование источников финансирования В. процесс коммерциализации нововведения от запуска в производство и выхода на рынок и далее по основным фазам жизненного цикла товара Ответ: В
	26.	Путь движения познания к новым результатам – это ... Варианты ответа: А. выбор альтернатив Б. анализ факторов В. выдвижение гипотез Ответ: В
	27.	Главный элемент целостной системы инновационной деятельности Варианты ответа: А. инвестиции Б. наука В. Человек Ответ: В
	28.	Поисковые НИР завершаются ... Варианты ответа: А. выпуском новой продукции Б. выдвижением гипотез В. экспериментальной проверкой новых методов Ответ: В
	29.	Технологическое лидерство в производстве наукоемкой продукции означает ... Варианты ответа: А. показатель высокого потенциала научных знаний Б. увеличение конкурентоспособности товара В. улучшение состояния экономики страны Ответ: В
	30.	Цель прикладных НИР Варианты ответа: А. поиск и выдвижение научно-технических идей о материализации имеющихся знаний и открытий Б. создание нового продукта и освоение новых технологий В. определение количественных характеристик метода удовлетворения той или иной потребности экономики и общественного производства Ответ: В
ПК-1	31.	Первый этап инновационного процесса Варианты ответа: А. проведение прикладных НИР Б. ОКР и ПКР В. проведение поисковых НИР Ответ: В
	32.	Инновационный процесс – это ... Варианты ответа: А. выдвижение гипотез по направлениям исследований и их проверка на фактах

		Б. подбор и анализ фактов для постановки и решения научной проблемы по созданию новшества В. создание, распространение продукции и технологий, обладающих научно-технической новизной и удовлетворяющей новые общественные потребности Ответ: В
	33.	К потенциалу знаний инновационной деятельности относятся ... Варианты ответа: А. НИР и ПТР Б. НИР и ОПК В. ФТИ и НИР Ответ: В
	34.	Интеллектуальный продукт – это ... Варианты ответа: А. совокупность научных, теоретических знаний Б. результат интеллектуальной деятельности человека В. потенциал научных знаний по результатам ФТИ и поисковых НИР, не имеющий рыночной стоимости Ответ: В
	35.	Важнейший результат поисковых НИР Варианты ответа: А. нахождение плодотворной идеи и ее теоретическое обоснование Б. научное обоснование инвестиций в инновационную сферу В. научное обоснование методов использования на практике теоретических знаний и открытий Ответ: В
	36.	Фактические затраты выше и время проведения ... дольше. Варианты ответа: А. ОПК Б. НИР В. ОКР Ответ: В
	37.	Аванпроекты и эскизно-техническое проектирование разрабатываются на этапе ... Варианты ответа: А. прикладных НИР Б. поисковых НИР В. ОКР и ПКР Ответ: В
	38.	Абстракция – это ... Варианты ответа: А. мысленное отвлечение ряда свойств предметов и отношений между ними, отражающее их главное содержание Б. мысленная конструкция, не имеющая связи с реальными объектами В. мысленное отвлечение ряда свойств предметов и отношений между ними, создающее новое их соотношение Ответ: В
	39.	три элемента мышления, свойственных только человеку Варианты ответа: А. абстрактное мышление, синтез, логика Б. мышление, анализ, креатив В. память, сотрудничество, творчество Ответ: В
	40.	Гипотеза – это ... Варианты ответа:

		<p>А. научное предположение о развитии какого-либо явления или процесса, проверяемое на опыте</p> <p>Б. прогноз появления какого-либо научного открытия</p> <p>В. научное предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления и требующее его проверки на опыте</p> <p>Ответ: В</p>
	41.	<p>Три этапа творческого процесса Варианты ответа:</p> <p>А. замысел идеи, осмысление идеи, формулировка идеи</p> <p>Б. рождение идеи, осмысление идеи, реализация идеи</p> <p>В. появление идеи, превращение идеи в план, воплощение идеи в материальную форму</p> <p>Ответ: В</p>
	42.	<p>Прогноз – это ... Варианты ответа:</p> <p>А. вероятностное предположение, основанное на результатах анализа возможностей объектов</p> <p>Б. программа развития событий на основе продолжения тенденций прошлого</p> <p>В. вероятностное предположение, основанное на результатах познания человеком объективных законов</p> <p>Ответ: В</p>
	43.	<p>Синтез – это метод научного познания, означающий ... Варианты ответа:</p> <p>А. познание объекта как единого целого, в единстве и взаимной связи его частей</p> <p>Б. исследование целого через свойства его составляющих</p> <p>В. объединение разных элементов в единое целое с целью создания нового</p> <p>Ответ: В</p>
	44.	<p>Анализ – это метод научного познания, означающий ... Варианты ответа:</p> <p>А. исследование причин неправильного функционирования объекта</p> <p>Б. мысленное представление внутренней структуры объекта или процесса</p> <p>В. мысленное или фактическое разложение целого на составные части</p> <p>Ответ: В</p>
	45.	<p>Интуиция – это ... Варианты ответа:</p> <p>А. способность угадывать результаты сложных процессов без расчетов и анализа</p> <p>Б. способность быстро принимать правильные решения в сложных ситуациях на основе профессиональных знаний и опыта</p> <p>В. способность непосредственно, как бы внезапно, без логического обдумывания находить правильное решение проблемы</p> <p>Ответ: В</p>
ПК-8	46.	<p>Причина появления идеи инновации Варианты ответа:</p> <p>А. противоречие между существующими продуктами и операциями и новыми условиями хозяйствования</p> <p>Б. противоречие между акционерами-владельцами предприятия и менеджментом</p> <p>В. несоответствие существующим и желаемым уровнем организации производства</p> <p>Ответ: В</p>
	47.	<p>Направления деятельности фирмы и их результаты в виде продуктов и услуг сгруппированы в ...</p>

	<p>Варианты ответа:</p> <p>А. ресурсный блок</p> <p>Б. функциональный блок</p> <p>В. продуктовый блок производственно-хозяйственной системы</p> <p>Ответ: В</p>
48.	<p>Мера готовности выполнить задачи, обеспечивающие достижение поставленной инновационной цели, т.е. мера готовности к реализации проекта или программы инновационных стратегических изменений – это инновационный (ая) ... организации.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. климат</p> <p>Б. стратегия</p> <p>В. Потенциал</p> <p>Ответ: В</p>
49.	<p>Развитие организации рассматривается как реакция на изменения ... среды.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. внешней и внутренней</p> <p>Б. внутренней</p> <p>В. Внешней</p> <p>Ответ: В</p>
50.	<p>Инновационный потенциал организации это –</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. мера готовности организации к участию в инновационном проекте</p> <p>Б. готовность организации к стабильной производственной деятельности</p> <p>В. мера готовности организации выполнить задачи по достижению инновационной цели</p> <p>Ответ: В</p>
51.	<p>Подход на котором строится методика оценки инновационного потенциала – ... подход.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. ситуационный</p> <p>Б. системный</p> <p>В. Целевой</p> <p>Ответ: В</p>
52.	<p>Технология процессов по всем функциям и проектам организации входит в ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. ресурсный блок</p> <p>Б. продуктовый блок</p> <p>В. организационный блок производственно-хозяйственной системы</p> <p>Ответ: В</p>
53.	<p>В схему оценки инновационного потенциала предприятия при детальном анализе внутренней среды не входит ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. постановка задачи, входящей в программу решения проблемы</p> <p>Б. описание проблемы развития предприятия</p> <p>В. установление взаимосвязи структурных и диагностических параметров системы организации</p> <p>Ответ: В</p>
54.	<p>В схему диагностического анализа и оценки инновационного потенциала предприятия не входит ...</p> <p>Варианты ответа:</p>

		<p>А. ведение каталога управляющих воздействий на организацию</p> <p>Б. оценка структурных параметров</p> <p>В. оценка ресурсного потенциала относительно поставленной задачи</p> <p>Ответ: В</p>
	55.	<p>Схема оценки инновационного потенциала организации</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. цель – ресурс – результат</p> <p>Б. цель – процесс – результат</p> <p>В. ресурс – функция – проект</p> <p>Ответ: В</p>
	56.	<p>Развитие инновационного потенциала как целого не может осуществляться без анализа ... среды организации.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. внутренней и внешней</p> <p>Б. внешней</p> <p>В. Внутренней</p> <p>Ответ: В</p>
	57.	<p>Распространение однажды освоенной инновации в новых регионах, на новых рынках и в новой финансово-экономической ситуации – это ... инноваций.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. маркетинг</p> <p>Б. трансферт</p> <p>В. Диффузия</p> <p>Ответ: В</p>
	58.	<p>Ограничение в сроках, отсутствие специалистов, способных проводить системный анализ, отсутствие или недоступность информации о предприятии заставляют использовать при оценки инновационного потенциала предприятия ... подход.</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. детальный</p> <p>Б. процессный</p> <p>В. Диагностический</p> <p>Ответ: В</p>
	59.	<p>Блоки производственно-хозяйственной системы организации</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. продуктовый, функциональный, ресурсный, технологический, инфраструктурный</p> <p>Б. продуктовый, функциональный, проектный, стратегический, инновационный</p> <p>В. продуктовый, функциональный, ресурсный, организационный, управления</p> <p>Ответ: В</p>
	60.	<p>Основная функция патента на инновацию – закрепляет за лицом, которому он выдан,</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>А. исключительное право реализации изобретения в производств</p> <p>Б. право на получение авторского вознаграждения</p> <p>В. исключительное право на изобретение</p> <p>Ответ: В</p>

Ключ к ответам:


№ тестового задания с вариантом правильного ответа	1-А	2-А	3-А	4-А	5-А	6-А	7-А
	8-А	9-А	10-А	11-Б	12-Б	13-Б	14-Б
	15-Б	16-Б	17-Б	18-Б	19-Б	20-Б	21-Б
	22-В	23-В	24-В	25-В	26-В	27-В	28-В
	29-В	30-В	31-В	32-В	33-В	34-В	35-В
	36-В	37-В	39-В	40-В	41-В	42-В	43-В
	44-В	45-В	46-В	47-В	48-В	49-В	50-В
	51-В	52-В	53-В	54-В	55-В	56-В	57-В
	58-В	59-В	60-В				

Критерии и шкала оценки:


- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) - более 80% правильных ответов;
достаточный (хорошо) – от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно) – от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

4.2 Вопросы для обсуждения на семинарских (практических) занятиях для текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающихся


Индекс компетенции	Раздел, тема	№ занятия	Вопросы для обсуждения
ПК-1	Тема 1. Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите современные тенденции мирового экономического развития. 2. Дайте понятие «новой экономики», «экономики знаний». 3. Что такое инновации и экономический рост? 4. Какое имеет значение инноваций для отечественных предприятий. 5. Раскройте сущность и содержание понятий: новшество, инновация (нововведение), инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал, восприимчивость предприятия к инновациям. 6. Дайте описание классификациям инноваций.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

ПК-8	Тема 2. Закономерности тенденции развития инновационных процессов в промышленности	2	<p>7. В чем заключается перспектива развития теории инновационного менеджмента (инноватики)?</p> <p>8. Назовите закономерности развития инновационных процессов в промышленности: цикличность, этапность, неопределенность, техногенез.</p> <p>9. Раскройте понятие технологического предела, технологического разрыва.</p> <p>10. Как происходит изменение способов добычи и преобразования энергии для промышленности как движущая сила формирования новых технологических укладов?</p> <p>11. Какие радикальные инновации произошли в начале XXI века?</p> <p>12. Назовите тенденции технологического развития мирового сообщества.</p> <p>13. Дайте определение понятия инновационного цикла.</p> <p>14. В чем заключается структура и содержание стадий инновационного цикла?</p> <p>15. В чем проявляется взаимосвязь с научным циклом, жизненным циклом продукции?</p> <p>16. Опишите структуру затрат на различных стадиях инновационного цикла</p> <p>17. Как проявляются изменения характера риска на протяжении инновационного цикла.</p>
------	--	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

ПК-1	Тема 3. Государственное управление инновационными процессами	3	<p>18. Определение термина «саморегулирование инновационных процессов».</p> <p>19. Перечислите субъекты инновационной деятельности.</p> <p>20. Раскройте сущность управления инновационными процессами: принципы, функции, методы государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности.</p> <p>21. Каково состояние инновационной сферы в России?</p> <p>22. Опишите концепцию управления инновационными процессами на современном этапе.</p> <p>23. Назовите приоритетные направления инновационного развития в России.</p> <p>24. Назовите задачи по созданию национальной инновационной системы.</p> <p>25. Как происходит управление инновационными процессами на федеральном уровне.</p> <p>26. Назовите управляющие структуры и их функции.</p> <p>27. Какие существуют методы и механизмы регулирования.</p> <p>28. Как происходит управление инновационными процессами на региональном уровне? Управляющие структуры и их функции.</p> <p>29. Методы и механизмы регулирования.</p>
------	--	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

ПК-1	Тема 4. Экономика и организация инновационной деятельности предприятия: функции, формы, методы	4	<p>30. Что такое инновационный менеджмент как часть стратегического управления предприятием?</p> <p>31. Дайте описание высокотехнологичным предприятиям.</p> <p>32. Назовите принципы формирования инновационной стратегии предприятия. Назовите методы научно-технического прогнозирования.</p> <p>33. Дайте анализ инновационной деятельности предприятия.</p> <p>34. Перечислите факторы внешней и внутренней среды предприятия, предопределяющие инновационный потенциал, инновационную активность и восприимчивость предприятия к инновациям.</p> <p>35. Что такое маркетинг инноваций как фактор формирования восприимчивости рынка к результатам инновационной деятельности предприятия.</p> <p>36. Перечислите принципы бюджетного, рискованного, финансирования, проектного финансирования, лизинга.</p>
------	---	---	---

ПК-1	Тема 5. Основы управления инновационным и проектами	5	<p>37. Дайте определение понятия «инновационный проект», «программа».</p> <p>38. Перечислите особенности инновационных проектов и современного проектного менеджмента.</p> <p>39. Что представляет собой система управления проектами в общем виде?</p> <p>40. Назовите области воздействия механизма управления.</p> <p>41. Перечислите критерии успешного управления проектом.</p> <p>42. Дайте описание жизненного цикла инновационного проекта.</p> <p>43. Как рассчитать смету и бюджет проекта?</p> <p>44. Что включает в себя предпроектная стадия?</p> <p>45. Какие существуют современные программные средства планирования и управления проектами?</p> <p>46. Назовите задачи менеджмента на этапе реализации проекта.</p> <p>47. Ресурсное обеспечение проекта.</p> <p>48. Мотивация и стимулирование персонала, участвующего в инновационной деятельности предприятия</p>
ПК-8	Тема 6. Критерии и методы оценки инновационных	6	<p>49. Перечислите формы представления информации о проекте.</p> <p>50. Как проводится организация экспертизы инновационных проектов?</p> <p>51. Особенности экономической оценки инновационных проектов.</p> <p>52. Назовите методики оценки экономической эффективности.</p> <p>53. Как производится интерпретация результатов расчета.</p> <p>54. Ограничения методов.</p> <p>55. Норма прибыли при финансировании инновационных проектов.</p> <p>56. Учет риска и инфляции при планировании инвестиций в инновационные проекты и их экономической оценке.</p> <p>57. Методы оценки, ограничения и распределения риска на различных этапах жизненного цикла проекта.</p>

ПК-8	Тема 7. Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	7	<p>58. Назовите особенности, объекты и критерии оценки интеллектуальной продукции.</p> <p>59. Какие существуют методики ценообразования на интеллектуальную продукцию?</p> <p>60. Как проводится оценка технического уровня интеллектуальной продукции?</p> <p>61. Дайте определения понятия интеллектуальной собственности.</p> <p>62. Назовите виды интеллектуальной собственности.</p> <p>63. Перечислите задачи и проблемы управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии.</p> <p>64. Дайте описание видам лицензионных договоров: исключительная лицензия; неисключительная лицензия; открытая лицензия.</p> <p>65. Как формируется цена лицензии?</p>
ПК-8	Тема 8. Креативные методы решения инновационных задач	8	<p>66. Форма проведения – семинар, тестирование.</p> <p>67. Реинжиниринг бизнес-процессов: понятие, принципы, этапы проведения.</p> <p>68. Как производится функционально-стоимостный анализ технических решений.</p> <p>69. Назовите основы теории решения изобретательских задач.</p> <p>70. Что является основной формой планирования осуществления инновационного проекта?</p>

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) - более 80% правильных ответов;
достаточный (хорошо) – от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно) – от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

Оценка	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Отлично	Высокий уровень	Обучающийся дал исчерпывающие ответы на поставленные текущие вопросы;
Хорошо	Повышенный уровень	Отдельные ответы на поставленные текущие вопросы являются не совсем убедительными;
Удовлетворительно	Пороговый уровень	На отдельные поставленные текущие вопросы ответы не получены или являются не совсем убедительными;
Неудовлетворительно	Минимальный уровень не достигнут	На большинство поставленных текущих вопросов ответы не получены или являются не совсем убедительными.

4.3 Вопросы к экзамену


Индекс компетенции	Формулировка вопроса	Формулировка ответа (эталонный ответ)
ПК-1	1. Что такое инновации?	Инновации - это нововведения, которые приводят к улучшению процессов или продуктов.
ПК-1	2. Какие этапы включают процесс управления инновациями?	Этапы включают в себя генерацию идеи, исследование и разработку, коммерциализацию и внедрение.
ПК-1	3. Что такое инновационный потенциал?	Инновационный потенциал - это способность компании к созданию и внедрению инноваций.
ПК-1	4. Какие преимущества может принести управление инновациями для компании?	Управление инновациями может увеличить конкурентоспособность компании, усилить ее позиции на рынке и привести к росту прибыли.
ПК-1	5. Приведите понятие инновационной стратегии в области охраны труда и промышленной безопасности?	Инновационная стратегия - это план действий, направленный на создание и внедрение инноваций в области охраны труда и промышленной безопасности.
ПК-1	6. Приведите основные направления инновационных проектов в области охраны труда.	<ul style="list-style-type: none"> - автоматизация процессов управления; - информационное обеспечение; - разработка и внедрение мероприятий по снижению риска; - разработка риск-ориентированных моделей управления охраной труда.
ПК-1	7. Что такое технико-экономическое обоснование проекта?	Технико-экономическое обоснование проекта - это расчет показателей эффективности проекта с учетом затрат на его реализацию.
ПК-1	8. Что такое сквозной процесс управления инновациями?	Это процесс, включающий все этапы создания и внедрения инновации.
ПК-1	9. Что такое инновационный менеджмент?	Инновационный менеджмент - это процесс управления инновациями в компании.
ПК-1	10. Какие преимущества может принести использование технологий при управлении инновациями?	Использование технологий может ускорить процесс создания и внедрения инноваций, улучшить качество продуктов и снизить затраты на их производство.
ПК-1	11. Что такое инновационный цикл?	Инновационный цикл - это процесс создания, развития и внедрения инновации в компании.
ПК-1	12. Какие принципы лежат в основе управления инновациями?	Принципы могут включать в себя непрерывную инновацию, ориентацию на потребности клиентов и сотрудников, использование передовых технологий и пр.
ПК-1	13. Какие основные этапы включает процесс	<ul style="list-style-type: none"> - определение целевой аудитории; - разработку маркетинговой стратегии;

	коммерциализации инновации?	- тестирование продукта и запуск на рынок.
ПК-1	14. Какие методы можно использовать для стимулирования инноваций?	К методам стимулирования инноваций относятся: финансовые поощрения, создание удобных условий для развития инноваций и обучение персонала.
ПК-1	15. Приведите основные этапы жизненного цикла инновации	Основные этапы жизненного цикла инновации: исследование и разработка, внедрение, рост, зрелость и упадок.
ПК-8	16. Какие задачи решает государственное управление инновационными процессами?	- развитие научно-технического потенциала; - созданию инновационной инфраструктуры; поддержке инновационных проектов и др.
ПК-8	17. Что такое инновационный кластер?	Инновационный кластер - это группа компаний и организаций, которые сотрудничают для создания и внедрения инноваций на рынке.
ПК-8	18. Укажите несколько рисков связанных с инновационными проектами?	Основные риски связаны с инновационными проектами: технический, коммерческий, рыночный и финансовый.
ПК-8	19. Укажите основные этапы разработки инновационного продукта в области пожарной безопасности?	- исследование и анализ причин пожаров; - проектирование; - разработка прототипа; - испытания и внедрение.
ПК-8	20. Каковы основные принципы инновационного менеджмента в области пожарной безопасности?	- информационное обеспечение; - системность; - управление пожарным риском; - внедрение инновационных технических средств.

Критерии и шкала оценки:

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 2 уровня оценивания компетенций:
пороговый (зачет) – более 50% правильных ответов;
критический (незачет) – менее 50% правильных ответов.

Оценка	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Зачет	Пороговый уровень	Обучающийся показал достаточные знания основных разделов программы дисциплины, но при этом допускает некритичные неточности в ответе на вопросы и т.д.
Незачет	Критический уровень	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях большей части основного содержания дисциплины, допускаются грубые ошибки в формулировке основных понятий, в ответах на вопросы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


		и т.д.
--	--	--------

Разработчик 
подпись



подпись


подпись

25 апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/ п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1 «Внесение корректировок в п.4 «Оценочные средства для текущего контроля промежуточной аттестации, контроля самостоятельной работы обучающихся» в п.п. 4.3 Вопросы к зачету	Варнаков В.В.		26.04.2023

Приложение 1

Внесены корректировки в следующие вопросы:

179. Какие преимущества имеют государства, которые активно занимаются инновациями?
180. Какова роль международного сотрудничества в государственной инновационной политике?